

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年1月27日 (27.01.2005)

PCT

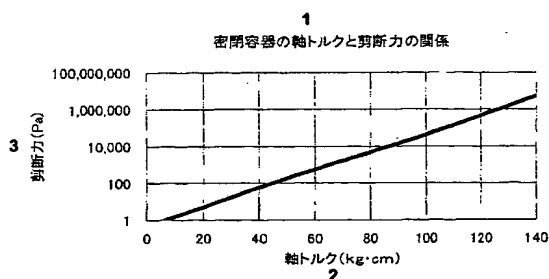
(10) 国際公開番号  
WO 2005/007783 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C10L 5/00, 5/04, 5/16 (71) 出願人 および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010207 (72) 発明者: 片山 優久雄 (KATAYAMA, Yukuo) [JP/JP]; 〒1600015 東京都新宿区大京町 2 1 番地 2 5 Tokyo (JP).  
(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 16 日 (16.07.2004) (74) 代理人: 松井 光夫 (MATSUI, Mitsuo); 〒1050003 東京都港区西新橋 2 丁目 1 9 番 2 号 西新橋 Y S ビル 3 階 松井特許事務所 Tokyo (JP).  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.  
(30) 優先権データ: 特願2003-277038 2003 年 7 月 18 日 (18.07.2003) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 ケー・イー・エム (K.E.M. CORPORATION) [JP/JP]; 〒1600015 東京都新宿区大京町 2 1 番地 2 5 Tokyo (JP).

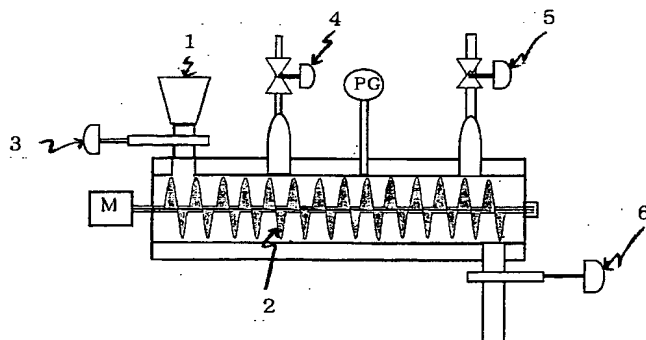
[続葉有]

(54) Title: METHOD FOR DEWATERING WATER-CONTAINING COAL

(54) 発明の名称: 含水石炭の脱水方法



- 1...RELATIONSHIP BETWEEN AXIS TORQUE AND SHEARING FORCE IN SEALED CHAMBER  
2...SHAFT TORQUE (kg·cm)  
3...SHEARING FORCE (Pa)



(57) Abstract: A method for dewatering a water-containing coal which comprises heating the water-containing coal to a temperature of 100 to 350°C under a pressure not less than a saturated steam pressure at the temperature for the heating and applying a shearing force of 0.01 to 20 MPa to the coal, in a sealed chamber. The method is novel and allows the production of a dewatered coal which is inhibited in the re-absorption of water after dewatering and also in the absorption of oxygen after dewatering.

(57) 要約: 本発明は、密閉容器中で、含水石炭を加熱温度における飽和水蒸気圧力以上の圧力で100～350°Cの温度に加熱し、かつ含水石炭に0.01～20MPaの剪断力を与えることにより含水石炭から脱水する方法である。本発明は、脱水後における水の再吸収が抑制され、かつ脱水後における酸素の吸収が抑制された脱水石炭を得ることができる新規な脱水方法を提供する。



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書